

PG lateien thermisch verzinkt van Catnic® voor halfsteensmetselwerk, steenmaat vanaf 100mm.

Lateien zijn thermisch verzinkt volgens de Europese norm NEN-EN-ISO 1461

Technische gegevens 91mm PG lateien. Vetgedrukt = voorraadartikel

Catnic DoP download site: http://www.scaldex.nl/catnic_dop



profiel type	profiel maat	max.dagmaat mm	lengte mm	gewicht in kg per lengte	max. toelaatbare belast. kN/lengte	max. toelaatbare belasting kN/m ¹	artikel nummer
PG-60/3 3,1mm dik h=80mm		550	750	3,0	5,0	7,7	BC60PG750
		700	900	3,6		6,4	BC60PG900
		850	1050	4,2		5,5	BC60PG1050
		1035	1235	5,0		4,7	BC60PG1200
PG-91/3 3,1mm dik		1150	1350	5,8	4,8	3,8	BC91PG1350
		1300	1500	6,4		3,5	BC91PG1500
		1450	1650	7,1		3,1	BC91PG1650
		1600	1800	7,7		2,9	BC91PG1800
PG-125/3 3,1mm dik		1750	1950	10,3	7,0	3,8	BC125PG1950
		1900	2100	11,0		3,5	BC125PG2100
		2050	2250	11,8		3,3	BC125PG2250
PG-150/3 3,1mm dik		2200	2400	14,1	8,0	3,5	BC150PG2400
		2350	2550	14,9		3,3	BC150PG2550
		2500	2700	15,8		3,1	BC150PG2700
PG-215/3* 3,1mm dik		2250	2550	18,5	15,0	6,3	BC215PG2550
		2400	2700	19,6	12,0	5,9	BC215PG2700
		2550	2850	20,7		4,4	BC215PG2850
		2700	3000	21,8	8,0	4,2	BC215PG3000
		2850	3150	22,9	2,7	BC215PG3150	
		3000	3300	24,0	2,5	BC215PG3300	
		3150	3450	25,1	2,4	BC215PG3450	
		3300	3600	26,1	2,3	BC215PG3600	
PG-215/6* 6mm dik		2250	2550	35,2	25,0	10,4	BC215/6PG2550
		2400	2700	37,3	15,0	9,8	BC215/6PG2700
		2550	2850	39,3		5,6	BC215/6PG2850
		2700	3000	41,4	5,3	BC215/6PG3000	
		2850	3150	43,5	5,0	BC215/6PG3150	
		3000	3300	45,5	4,8	BC215/6PG3300	
		3150	3450	47,6	4,6	BC215/6PG3450	
		3300	3600	49,7	4,4	BC215/6PG3600	
PG-252/4* 4mm dik		3450	3750	46,9	20,0	5,6	BC252/4PG3750
		3600	3900	48,7		5,3	BC252/4PG3900
		3750	4050	50,6		5,1	BC252/4PG4050
		3900	4200	52,5		5,0	BC252/4PG4200
PG-252/6* 6mm dik		4050	4350	54,4	23,4	4,8	BC252/4PG4350
		4200	4500	81,0		5,4	BC252/6PG4500
		4350	4650	83,7		5,2	BC252/6PG3600
		4500	4800	86,4		5,0	BC252/6PG4800
		4550	4950	89,1	4,9	BC252/6PG4950	
		4700	5100	91,8	4,7	BC252/6PG5100	
		4850	5250	94,5	4,6	BC252/6PG5250	
		5000	5400	97,2	4,5	BC252/6PG5400	

Toelaatbare belasting

Bovenstaande cijfers zijn veilige werkbelastingen. Doorbuiging bij belasting minder dan 1/500 van vrije overspanning bij veilige werkbelasting

Volgens de constructieve producten regels is CE markering op stalen lateien verplicht vanaf 1 Juli 2013. Catnic heeft voor alle relevante producten de benodigde "Declaration of Performance" (Verklaring van prestaties) beschikbaar gesteld op de website. De Europese verordening constructieve producten (EU) No 305/2011 eist dat de productie van stalen lateien moet voldoen aan de standaard EN 845- 2:2003 en voldoen aan de bijbehorende voorwaarden in bijlage ZA. Zie WWW.RIJKSOVERHEID.NL. Catnic heeft voor de CE-markering een lange tijd **zijn producten onafhankelijk laten testen door de universiteit van Glamorgan**. Dit betekent dat wij kunnen garanderen dat onze producten de zekerheid bieden welke handelaren, bestekschrijvers en eindgebruikers nodig hebben.

Catnic DoP download site: http://www.scaldex.nl/catnic_dop

Verwerkingsvoorschriften

- De lateien moeten op een veilige, droog, zandvrij en los van de grond opslaan. Lateien alleen op- en afstapelen, dus niet schuiven. Beschadigde of kromme lateien niet verwerken.
- Oplegvlakken van Catnic hoeklijnen, minimaal 2 x 150 mm, kunnen in een specie bed gelegd worden. Bij de hoeklijnen langer dan 4800 mm dient de oplegging minimaal 2 x 200mm te zijn. Catnic hoeklijnen waterpas stellen. Beschadigde of kromme geveldragers niet verwerken. Metselwerk zo dicht mogelijk bij het verticale been v/d latei verwerken.
- Het horizontale vlak van de latei dient gelijkmatig te worden ondersteund tijdens het opzetten van het buitenblad tot de constructie voldoende is uitgehard en zich een hecht verband heeft gevormd. De ondersteuning dient de mogelijkheid tot rotatie van de hoeklijn vanwege de belasting te voorkomen.
- Boven hoeklijnen in het buitenspouwblad om de 3 strekken een open stootvoeg houden. Bij een optimaal resultaat bij gebruik van Catnic hoeklijnen, past men kunststof open stootvoegen en kunststof hoeklijnbeëindigingen toe. De ruimte tussen metselwerk en het verticale been ter plaatse van de open stootvoegen **niet** opvullen met specie!
- Het metselwerk op een dunne specielaaag zetten. Hierbij dient men de coatinglaag niet te beschadigen. Ook tijdens het afvoegen coatinglaag niet te beschadigen.
- Metselwerk koppelen met minimaal 4 spouwankers per m² aan het binnenspouwblad conform NPR 6791. Zorg er voor dat de eerste laag spouwankers direct boven de Catnic hoeklijnen zitten. Bij Catnic hoeklijnen groter dan 3000mm minimaal 8 spouwankers per m² plaatsen.
- Boven langere lateien 3 lagen CATNIC RVS metselwerkwapening toepassen om scheurvorming in de bovenhoeken te voorkomen.
- De ruimte tussen de flenzen van het PG252 profiel moet goed met metselwerk en specie gevuld worden.
- Het aanbrengen van dilatatie in de gevel bij stalen lateien alleen in overleg met Scaldex. Ter plaatse van de dagkant van de oplegging dilateren met een breedte van min. 5mm. Over de volledige hoogte van de dilatatie om de vier metselwerklagen glijankers aanbrengen.